

UL IndustrialWC FRECAN 9/2/05 9:48 AM Page 16

## **OPERATION AND MAINTENANCE**

### **Operation**

Turn on the power and check operation of fan. The wall control controls the fan speeds as follows: 0 - Off., 4- High, 3- Med-High, 2- Med, 1- Low. Speed settings depend on factors such as room size, ceiling height, number of fans and so on.

#### Maintenance

- 1. Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure.
- 2. Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Do not use water when cleaning. This could damage the motor, or the wood, or possibly cause electrical shock.
- 3. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer coating to minimize discoloration or tarnishing.
- 4. There is no need to oil your fan. The motor has permanently lubricated bearings.

## TROUBLESHOOTING

If you have difficulty operating your new ceiling fan, it may be the result of incorrect assembly, installation, or wiring. In some cases, these installation errors may be mistaken for defects. If you experience any faults, please check this Trouble Shooting Chart. If a problem cannot be remedied, please consult with your authorized electrician and do not attempt any electrical repairs yourself.

## TROUBLE SUGGESTED REMEDY

1. If fan does not start:

1. Check main and branch circuit fuses or circuit breakers.

2. Check wire connections as performed in step #14 or #17 of installation. CAUTION: Make sure main power is turned off.

3. Make sure forward/reverse switch is firmly in up or down position. Fan will not operate when switch is in the middle.

4. If the fan still will not start, contact a qualified electrician. Do not attempt to troubleshoot internal electrical connections yourself.

2. If fan sounds noisy:

1. Check to make sure all screws in motor housing are snug (not over tightened).

2. Check to make sure the screws which attach the fan blade holder to the motor are tight.

3. Some fan motors are sensitive to signals from Solid State variable speed controls. DO NOT USE a Solid State variable speed control.

4. Allow "break-in" period of 24 hours. Most noises associated with a new fan will disappear after this period.

3. If fan wobbles: All blades are weighed and grouped by weight. Natural woods vary in density which could cause the fan to wobble even though all blades are weight-matched.

The following procedures should eliminate most of the wobble. Check for wobble after each step.

1. Check that all blade holders are tightened securely to motor.

2. Make sure that canopy and mounting bracket are tightened securely to ceiling joist.

3. If blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.

UL IndustrialWC FRECAN 9/2/05 9:48 AM Page 17

## FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN

#### **Fonctionnement**

Mettez le ventilateur en marche et vérifiez-en le fonctionnement. La commande murale commande les vitesses du ventilateur de la façon suivante : 0 — Éteint 4 — Haute vitesse 3 — Moyenne-haute vitesse 2 - Moyenne vitesse 1 - Faible vitesse L'utilisation des commandes de vitesse dépend de facteurs comme la dimension de la pièce. La hauteur du plafond, le nombre de ventilateurs, etc.

#### **Entretien**

- 1. Compte tenu du mouvement naturel du ventilateur, il est possible que certains raccordements se desserrent. Vérifiez les raccordements de soutien, les supports et les assemblages de lames deux fois par année. Assurez-vous qu'ils sont bel et bien fixes.
- 2. Nettoyez votre ventilateur périodiquement afin de préserver son apparence au fil des années. N'utilisez pas d'eau lorsque vous nettoyez le ventilateur. Ceci pourrait endommager le moteur ou le bois ou pourrait causer un choc électrique.
- 3. Utilisez uniquement une brosse à poils doux ou un chiffon non pelucheux afin d'éviter d'égratigner le fini. Le recouvrement est scellé d'un verni afin de réduire au minimum la décoloration ou les ternissures.
- 4. Il n'est pas nécessaire de lubrifier votre ventilateur. Le moteur est doté de roulements qui sont lubrifiés de facon permanente

# **DÉPANNAGE**

3. Le ventilateur oscille :

Si vous éprouvez de la difficulté à faire fonctionner votre nouveau ventilateur de plafond, ceci peut être causé par un assemblage, une installation ou des connexions incorrects. Dans certains cas, on pourrait méprendre ces erreurs d'installation pour des défauts de fabrication. Si vous éprouvez des difficultés, veuillez consulter le guide de dépannage suivant. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, veuillez consulter un électricien qualifié. N'essayez pas de réparer les raccordements électriques vous-même.

#### PROBLÈME SUGGESTION

- 1. Le ventilateur ne démarre pas : 1. Vérifiez les fusibles du circuit primaire et du circuit de dérivation ou les fusibles du disjoncteur.
  - 2. Vérifiez les raccordements électriques effectués à l'étape 14 ou 17 de l'installation. MISE EN GARDE : Assurez-vous que l'alimentation principale est coupée.
  - 3. Assurez-vous que l'interrupteur de marche avant-arrière se trouve sur l'un ou l'autre côté. Le ventilateur ne fonctionne pas lorsque l'interrupteur à glissière se trouve au milieu.
  - 4. Si le ventilateur ne démarre toujours pas, consultez un électricien qualifié. N'essayez pas de réparer les raccordements électriques intérieurs vous-mêmes.
- Le ventilateur est bruyant :
   Assurez-vous que toutes les vis du caisson du moteur sont bien serrées (mais non excessivement).
   Assurez-vous que les vis qui relient le support de lames au moteur sont assez serrées.
  - 3. Certains moteurs de ventilateur sont sensibles aux signaux provenant de commandes de vitesses variables à semi-conducteurs. N'UTILISEZ PAS de commande de vitesses
  - 3. Certains moteurs de ventilateur sont sensibles aux signaux provenant de commandes de vitesses variables à semi-conducteurs. N' UTILISEZ PAS de commande de vitesses variables à semi-conducteurs.
  - 4. Allouez une période de rodage de 24 heures. La plupart des bruits provenant d'un nouveau ventilateur disparaîtront après cette période de rodage.
  - Toutes les lames sont pesées et regroupées en fonction de leur poids. Le ventilateur peut toutefois continuer à osciller à cause de la densité inégale du bois naturel. Les mesures suivantes sont destinées à éliminer la plupart de problèmes d'oscillation. Vérifiez si le ventilateur oscille après chaque étape.
    - 1. Assurez-vous que les supports de lames sont bien fixés au moteur.
    - 2. Assurez-vous que le chapeau et le support de montage sont fermement attachés à la solive de plafond.
    - 3. Si la lame continue à osciller, essayez de substituer une lame pour une autre (lame adjacente) afin de redistribuer le poids et d'assurer un fonctionnement plus uniforme.

UL IndustrialWC FRECAN 9/2/05 9:48 AM Page 20

Westinghouse Lighting Corporation 12401 McNulty Road Philadelphia, PA 19154 U.S.A.

Westinghouse Lighting Corporation, a Westinghouse Electric Corporation licensee



is a registered trademark of Westinghouse Floresia 2 Westinghouse Electric Corporation

Made in China © 2005 Westinghouse Lighting Corporation Westinghouse Lighting Corporation 12401 McNulty Road Philadelphia, PA 19154 U.S.A.

Westinghouse Lighting Corporation, un fabricant licencié de Westinghouse Electric Corporation



est une marque déposée de : est une marque deposee de :

Westinghouse Electric Corporation

Fabriqué en China © 2005 Westinghouse Lighting Corporation